Mariposario CERROLAVIEJA

2023-MPSA-MCLV_3

Panamá, 2 de octubre de 2023.

Ingeniero
Francisco Solís
Environmental Superintendent
PROYECTO COBRE PANAMA

Estimado Ingeniero Solís, Por este medio, deseamos hacerle llegar el resumen ejecutivo de actividades de primer trimestre Julio-Septiembre del Proyecto de Establecimiento de la red de productores de mariposas.

El día 11 de julio se realizó la reunión de inicio del y luego de recibidos los fondos a finales del mes de julio se ejecutaron las compras de equipos y materiales requeridos para el primer trimestre del proyecto, a partir de entonces se realizaron las siguientes actividades:

1. **Visita a comunidades para establecer primer contacto**

   El día 5 de agosto se realizo el primer taller de introducción a la zoocría de mariposas en la comunidad de Coclesito, con la participación de 14 personas incluyendo representantes del Ministerio de Ambiente. De este grupo fueron seleccionadas 5 personas, de las comunidades de San Benito y Coclesito, trabajadores agrícolas.

- El día 18 de agosto se visita la comunidad de las Barretas de Ola, ubicada en el límite del PN Omar Torrijos Herrera en el distrito de Olá, provincia de Coclé. Se identificaron 5 familias interesadas en participar del proyecto, todas campesinas productoras de cítricos y tubérculos con fines comerciales y de subsistencia.

2. **Entrega de materiales e inicio de establecimiento de viveros**

   El día 14 de septiembre se visitó la comunidad de Coclesito y se hizo entrega de materiales consistentes en: 5 rollos red de monofilamento de 200 metros cuadrado, plantas hospederas y plantas nectarias. Se visitaron las 5 familias y mediante trabajo cooperativo de los futuros productores de mariposas, se construyó el primer recinto modelo para la cría de mariposas en la comunidad de San Benito.

   El día 21 de septiembre se hace la revisita a la comunidad de Las Barretas de Ola, para la entrega de materiales, asistencia técnica y establecimiento de los viveros de plantas hospederas de mariposas. Se entregan en total 5 rollos de 200 metros cuadrados de red de monofilamento, plantas hospederas, nectarias y además módulos de cría de mariposas.

En estas mismas fechas se agenda con la comunidad la gira de visita a las instalaciones del Mariposario Cerro La Vieja para la recepción de la capacitación de tres días en la comunidad de Chiguirí Arriba.

Nos parece importante destacar el interés presentado por los participantes de la comunidad de Las Barretas de Olá, al punto que a la fecha de la visita ya habían logrado producir unas cuantas pupas de mariposas monarca, a partir de las orientaciones que se les hiciera en la primera visita del 18 de agosto.

3. Taller de introducción a la cría de mariposas

Entre los días 25 al 29 de septiembre se dieron lugar dos cursos de capacitación en la zoocría de mariposas. Los gastos de transporte, alimentación y hospedaje de todas las personas fueron cubiertos por el proyecto Alas de Esperanza. Participaron un total de 11 personas pertenecientes a las dos comunidades

El programa de capacitación y temas abordados fueron los siguientes:

Dia 1

- Labores culturales de un Mariposario.
- Identificación plantas hospederas.
- Plantas néctares.
- Plantas de polen.
- Identificación de la Mariposa a zoocriar cada beneficiario del proyecto.
- Colecta de huevos.
- Manipulación de orugas.

Dia 2

- Control de hormigas.
- Control de parasitoides.
- Manipulación de crisálidas.
- Practica alimentación de orugas, colecta de huevos.
- Infraestructura básica para la zoocría de un Mariposario.

Dia 3

- Colecta de parentales trampas para colecta.
- Evaluación
- Entrega de esquejes de plantas para su reproducción en cada finca a ejecutar el proyecto de zoocría de mariposas

Los participantes visitaron productores comunitarios del corregimiento de Chiguirí Arriba donde pudieron interactuar con familias criadoras de mariposas que actualmente están comercializando sus productos con el Mariposario Cerro La Vieja.

Tabla 1. Listado de participantes y medios de vida

Comunidad	Nombre	Cédula	Actividad principal
Las Barretas de Ola	Edwin Grael	2-94-568.	Agricultura de subsistencia
Las Barretas de Ola	Yamileth de Goo	2-709-1992.	Agricultura de subsistencia
Las Barretas de Ola	Máximas Vargas	2-128-388.	Agricultura y ganadería de subsistencia
Las Barretas de Ola	Amarilis Pérez	8-940-2043.	Agricultura de subsistencia
Las Barretas de Ola	Agrimaldo Gonzales	2-703-1585.	Agricultura de subsistencia
Las Barretas de Ola	John Fredy Solarte Pérez	AQ122039.	Agricultura de subsistencia
La Pintada- Coclesito	Ildaura M. Barria G.	2-704-982	Turismo, agricultura
Coclesito	Irene Oliveros	3-92-648	Cría y ceba de ganado
Coclesito	Orlando Santana	3-108-593	Actividades agrícolas
Coclesito	Marcos Sánchez	3-791-940	Agricultura de subsistencia
Coclesito	Emiro Nel Buelvas	c.c.11880280	Agricultura y ganadería de subsistencia

Consideraciones del cronograma y cambios:

Para este periodo se reporta un cambio en el cronograma de comunidades visitadas. Por un asunto de logística y por tratarse de la primera vez que organizábamos una serie de giras y talleres como este, incorporamos 2 comunidades en lugar de 4, con la intención de avanzar lo más pronto posible con las dos primeras y a partir del mes de octubre identificar las dos comunidades restantes, de manera que, para finales de octubre logremos el alcance previsto de 4 comunidades y 20 familias.

Tomando como punto de partida la reunión de inicio del día 11 de octubre, significaría que el proyecto presenta un ligero retraso, que no obstante, nos ha permitido afianzar el proyecto con mayor celeridad y más importante, contar con lecciones aprendidas para las siguientes 10 familias.

De esta manera, para finales del mes de octubre esperamos contar con 20 familias comprometidas con la iniciativa y en camino a su primera producción de mariposas durante el primer trimestre del año 2024.

Así, el cronograma de actividades se ajusta según se presenta en la figura 1, siendo el principal cambio la identificación de las 10 familias restantes en dos comunidades adyacentes a las áreas protegidas de el PN Omar Torrijos Herrera y PN Santa Fe, en coordinación con el personal responsable del seguimiento del proyecto por parte de MPSA.

Mariposario CERROLAVIEJA

	EJECUTADO											
	PRIMER TRIMESTRE			**SEGUNDO TRIMESTRE**			**TERCER TRIMESTRE**			**CUARTO TRIMESTRE**		
Actividad	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Visita a 2 comunidades para establecer el primer contacto	X											
Taller de introducción a la cría de mariposas		X										
Establecimiento de viveros de plantas hospederas		X	X	X	X	X						
Visita a 2 comunidades para establecer el primer contacto				X								
Taller de introducción a la cría de mariposas				X								
Establecimiento de viveros de plantas hospederas					X	X						
Establecimiento de módulos de producción					X	X						
Provisión de pies de cría						X						
Visitas mensuales de seguimiento							X	X	X	X	X	X
Soporte para el embalaje y cuidado de la producción									X	X	X	X

Figura 1. Cronograma actualizado



Figura 2.Reunion de presentación del proyecto en la Casa Comunal de Coclesito. 5 de agosto 2023



Figura 3.Construcción del vivero para la zoocría de la mariposa Morpho helenor en los predios del señor Orlando Santana. Comunidad de San Benito.



Figura 4. Entrega de materiales en la comunidad de Las Barretas de Olá



Figura 5. De izquierda a derecha en el sentido de las manecillas del reloj: Exposición del productor de mariposas Jaime Navarro miembros de la comunidad de Las Barretas de Ola, miembros de la comunidad identificando especies de mariposas comunes en sus predios, vista del avance de la frontera agrícola en los límites del PN. Omar Torrijos Herrera.



Figura 6. Miembros de las comunidades de Coclesito y Las Barretas de Olá, participando de la capacitación y visita a productores comunitarios de Chiguirí Arriba.



Figura 7. Comunitarios de las Barretas de Olá, visitando el área de viveros de plantas hospederas y nectarias que estarán recibiendo durante el segundo trimestre del proyecto.

Mariposario CERRO LA VIEJA

Minera Panamá

Lista de Asistencia a Charlas, Capacitaciones y Visitas

Fecha (DD/MM/AA): 5 Agosto - 2023	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Casa Comunal Coclesito	Proyecto: Alas de Esperanza
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración:
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación (O) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	Tema(s) tratado(s): Inicio de proyecto Alas de Esperanza
Entrenador (Nombre): Firma: Mariposario Cerro La Vieja	

#	Apellido, Nombre	Compañía/ Grupo	Tel/email	Firma
1.	Sánchez Marcos	Coclesito	64259963	Marcos Sánchez
2.	Santos E. Vega	Coclesito	68205365	Santos E. Vega
3.	Hilda miranda	san Benito	6597 6365	Hilda miranda
4.	alonso martinez	san benito	6597 6365	alonso martinez
5.	Génesis Flores	Coclecito	6858-0337	Genesis Flores
6.	Adriana Sánchez	Coclesito	69075918	Adriana Sánchez
7.	Dairis Olivero	Coclesito	6992-9942	Dairis Olivero
8.	Irene Olivero	Coclesito	64 92 21 05	Irene Olivero
9.	Emiro Bullus	San Benito	64287770	Emiro B
10.	Jaime A Navarro Q	Productor de maíz	68524832	[firma]
11.	Orlando Santana	San Benito	63430492	[firma]
12.	Emerita Santana	San Benito	6204-9261	[firma]
13.	Hilda Miranda	San Benito		
14.	Eustacio Sánchez	Coclesito	64-40-8504	[firma]
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Verificado/Aprobado por (Nombre): Jonatan Montenegro | Firma: J.L Montenegro

Figura 8. Listado de asistencia. Comunidad de Coclesito

Mariposario
CERROLAVIEJA

Min

#	Nombre	Apellido	Fecha	Teléfono	Cédula	Ocupación
1						
2	Agrimado	Gonzalez				
3	Diomedes		18	0	2-88-1922	agricultura
4	Eric	ortega	19		7-711-249	agricultura
5	Yablis	Castillo	18	6920-1796	2-745-1464	agricultura
6	Malena P.	Vargas	18	64847186	2-127-388	agricultura
7	Itelia	Castillo	18		2-163-832	
8	Edwin	Ferrell	18/8/23	6485-5226	2-94-568	ambientalista
9	Armilda	Moreno	18/8/23	64 550574	2-709-1992	Agricultura
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Figura 9. Listado de asistencia. Comunidad de Las Barretas de Olá